

캘리포니아의 가물 리베이트 프로그램

가정에서 효율적으로 물을 사용하기 위한 업그레이드에 투자하고 온실 가스 배출을 줄임

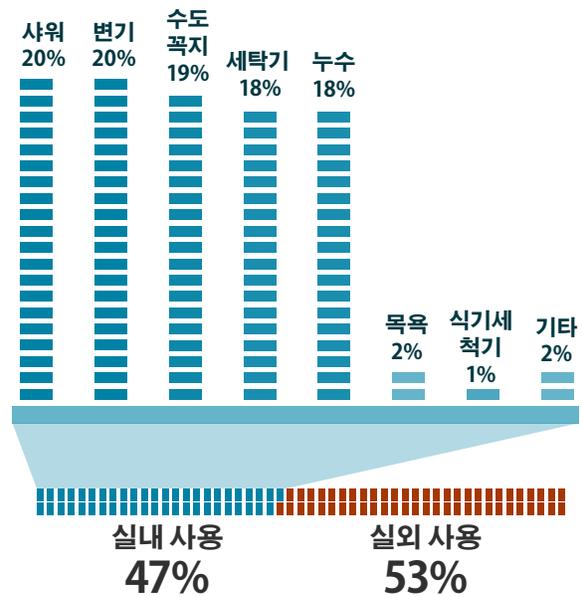
2015년도 여름 실행

서론

쌓인 눈의 최저치 그리고 몇 년 동안의 가물이 끝이 보이지 않음으로 인해 주지사 에드먼드 G. 브라운 주니어(Edmund G. Brown Jr.)는 최초로 주 전체에서 절수를 의무화하는 행정명령 B-29-15에 2015년 4월 서명하였습니다. 이런 조치는 물을 절약하고 물 낭비를 예방하는 집행을 강화하고 캘리포니아의 가물 대응을 간소화하며 금년과 그 이후에도 계속해서 캘리포니아의 가물을 처리할 수 있는 새로운 기술에 투자하는 것입니다.

오늘날 캘리포니아에서 각 가정이 사용하는 물은 도시지역 총사용량의 64퍼센트에 이릅니다. 행정명령에서 캘리포니아 에너지 커미션의 책임 중의 하나는 단기간 동안 주 전역에서 절수 기기 및 장치에 대해 리베이트를 진행하는 것입니다. 이를 통해 한 가구 또는 다가구 가정에서 비효율적으로 물을 소비하는 기기 및 장치를 교체할 경우 장려금을 받을 수 있습니다. 이 프로그램은 에너지 커미션, 캘리포니아 수자원국 그리고 캘리포니아 수자원 통제 위원회 등이 함께 진행하는 것으로써 주민들이 절수하도록 돕고 온실 가스 배출도 줄일 것입니다.

캘리포니아의 가정 용수



출처: 아쿠아크래프트 사의 캘리포니아 단일세대 물사용 효율성에 관한 연구
2011년 12월 6일

온실 가스 배출 감소

주 경제의 전 부문에 걸쳐 캘리포니아는 온실 가스 배출 감소의 선두주자입니다. 절수 기기 및 장비에 대한 투자는 에너지 사용을 줄이며 그렇게 함으로써 온실 가스 배출을 감소시킵니다. 물과 폐수의 운송 및 처리, 물을 뜨겁게 하는 데 사용되는 에너지는 총 전력의 20 퍼센트를 소모하며

발전소 외에 천연가스의 30 퍼센트를 소모합니다. 절수를 하게 되면 캘리포니아는 여러 가지의 환경적 혜택을 달성할 것입니다.

가정용 절수 기기 및 장비는 이미 판매 중입니다.

- » 절수 세탁기는 시판되고 있으며 한 번 세탁에 23 갤런의 물을 사용하는 기존의 비효율적 세탁기에 비해 한 번 세탁에 13 갤런의 소량의 물을 사용합니다.
- » 절수 수도꼭지는 분 당 1.2 갤런의 물을 사용하는데 이는 기존의 수도꼭지가 2.2 갤런을 사용하는 것과 비교하여 싱크대에서 물의 흐름을 45 퍼센트 이상을 감소시키는 것입니다.
- » 분 당 2.5 갤런의 물을 사용하는 샤워기는 시판되고 있는 분 당 1.5 갤런을 사용하는 절수형으로 교체할 수 있습니다.

가정 용수를 왜 절약해야 하는가?

- » 수도세를 줄여줍니다.
- » 물과 관련된 에너지 사용을 줄여주고 온실 가스와 관련이 있습니다.
- » 캘리포니아의 인구 증가로 인한 물 수요에 부합하는 수용력을 향상시킵니다.
- » 고갈되고 있는 물 공급을 늘립니다.

- » 물을 처리 및 배급하기 위한 신규 사회기반시설의 자본금을 줄입니다.
- » 폐수 처리의 수요를 줄입니다.

리베이트 프로그램 목적

- » 절수 기기 및 장비를 위한 간소화된 리베이트 장려금 프로그램을 통해 물을 절약합니다.
- » 의식을 확산하기 위해 지방 정부, 지역사회 단체, 공익사업 및 지방 수도국 등과의 파트너십을 하여 소비자들을 실천하도록 인도합니다.
- » 심한 가뭄지역 및 저소득 지역사회를 대상으로 아웃리치 및 교육 활동을 목적으로 합니다.

**캘리포니아 에너지 커미션의 웹사이트에서
더 많은 정보를 보실 수 있을 것입니다**

Edmund G. Brown Jr.
Governor

Robert B. Weisenmiller
Chair

CEC-400-2015-017-FS-KOREAN

Commissioners
Karen Douglas
David Hochschild
Andrew McAllister
Janea A. Scott



**CALIFORNIA
ENERGY COMMISSION**